



新



全新 Agilent 1200 系列 液相色谱系统及模块

简介



Agilent Technologies

Agilent 1200 系列液相色谱分析平台

功能齐全 强实分析

无论您的分析工作看重的是速度，分离度或者灵敏度，全新 Agilent 1200 系列灵活的模块化设计，能够保证其配置完全适合您的应用需求。高度集成的解决方案，可以同时实现提高数据质量和工作效率的目标，而不会迫使您在这两者之间做出妥协。

安捷伦液相色谱系统已经在全球安装 60000 余套，可升级和开放式结构的 Agilent 1200 系列是建立在 1100 系列平台基础上，该系统固有的可扩展性、适应性和可靠性，保证您的投资产生最大效益。

全新 Agilent 1200 系列代表了新一代的液相色谱技术，其稳定性和可靠性更有保障，性能更加优异。



通用的可升级解决方案实现多种不同性能

全新 1200 系列在单一平台上提供了目前液相色谱产品最广泛的选择，包括：

- 各种高性能泵、进样器、温控装置、检测器，流分收集器，满足各种分析需求
- 内置的系统智能化功能，使其易于使用、正常运行时间最长
- 可升级的信息学解决方案，从单一色谱数据系统到完全集成的数据管理系统；以及用于全自动控制操作、凝胶渗透色谱或高通量纯化系统的特定应用软件
- 广泛的液相色谱柱选择，提供从纳米级到制备级的分离方案
- 全球化的支持、法规认证及培训服务网络



新

新一代化学工作站 具有资源浏览器视窗，使数据浏览方便快捷

EZChrom Elite 工作站 集成多家厂商的仪器控制





新

安捷伦液相色谱诊断功能 只要按一个按钮, 就能生成完整的 pdf 格式的仪器状态报告。安全顺畅的网络连接, 保证您获得安捷伦专家的在线支持



帕尔贴冷却/加热功能 最高温度可达 100 °C, 柱后冷却功能可实现更快的分析, 保证最低可能的检测限

ZORBAX RRHT 液相柱 实现高柱效、快速色谱分离, 并提高工作效率和分离度

新

RFID 技术 用于色谱柱、流通池和紫外灯的自动识别

新

Agilent 1200 系列手持控制器 可进行用户化、仪器控制和状态监测。用 U 盘可很容易地转移方法并具有第一级自动诊断检测功能

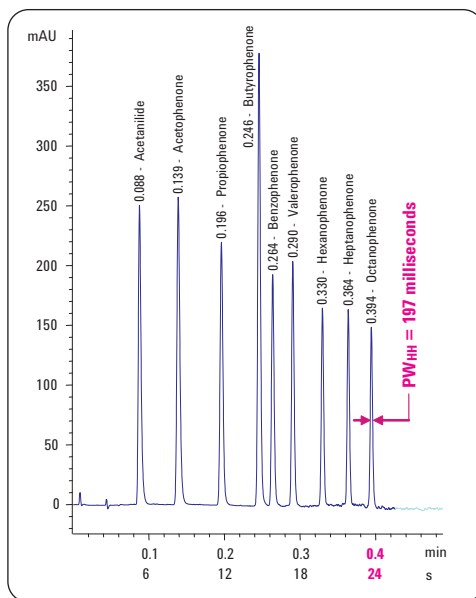
新

新型二元泵 SL 充分体现 ZORBAX 快速分离高通量色谱柱 (1.8 μ m 粒径, 内径从 1 mm 到 4.6 mm) 卓越的分性能

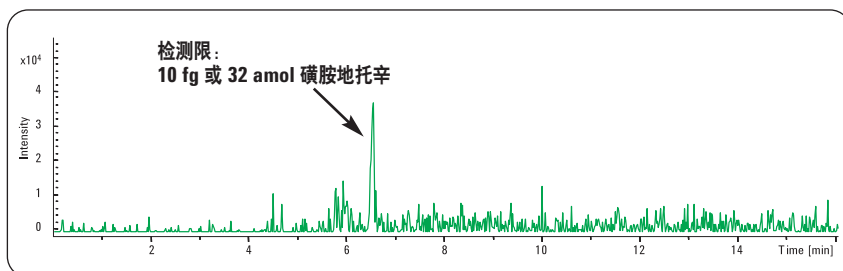
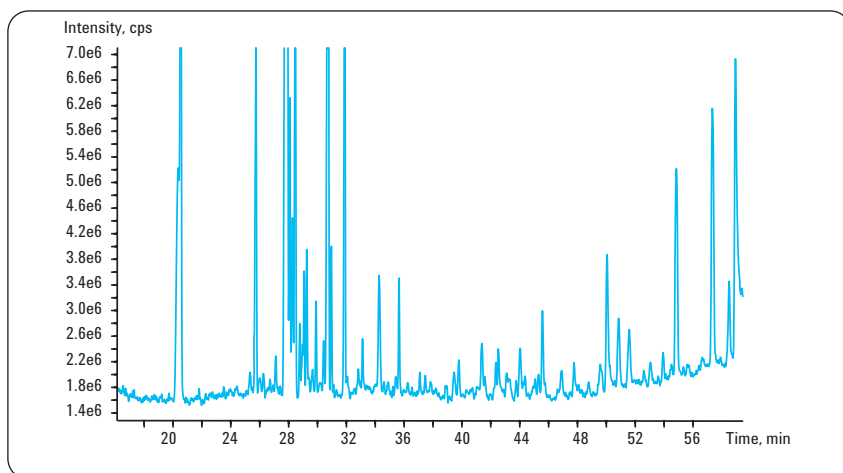
超快速紫外检测器 具有无与伦比的灵敏度, 从单波长到全光谱数据采集速率可达 80 Hz

出类拔萃的分析速度、分离度和灵敏度

Agilent 1200 系列高分离快速液相色谱系统超快速分离烷基酮的同系物混合物



用 Agilent 1200 系列 RRLC/TOF MS 分析人参提取物的高分辨率色谱图, 平均峰宽 0.13 min, 峰容量为 540



2006 年 4 月 1 日 中国印刷
出版号 5989-4698CHCN
安捷伦科技版权所有 © 2006

版权所有。未经书面许可, 不得擅自复制,
改编或翻译, 符合版权法者除外。

800-820-3278

血清样品的芯片液相色谱/离子阱质谱 (XCT) 分析, 311.1 → Σ (155.9, 217.9, 245.0) 的提取离子色谱图, 1 μL 进样量

超快速液相色谱分析

采用亚两微米填料装填的短色谱柱, 在通过增加流速显著降低分析时间的同时不损失任何分离性能。为了充分发挥亚两微米色谱柱的特性, 液相色谱系统不仅需要能够输出更高的操作压力, 更要从系统延迟体积, 样品进样周期, 检测器采样速率以及温度控制等全方位地优化系统的综合性能。

高分离色谱

采用小粒径填料和长色谱柱是获得高柱效和高分离度的关键。Agilent 1200 系列快速高分离液相色谱系统充分展示了 Agilent Zorbax 1.8 μm 快速高分离高通量色谱柱的优异性能, 可对分析复杂样品的获得更多信息。

液相色谱—芯片/质谱系统, 最可靠的高灵敏纳流喷雾/质谱分析技术

操作简便的液相色谱—芯片/质谱系统, 完全消除柱后死体积, 显著改善纳流分离, 尤其适用于样品量有限的高灵敏的纳流喷雾 LC/MS 操作。



Agilent Technologies